



**Minska
infektionsrisken vid
alla accesspunkter med
antibakteriellt skydd.**

En viktig fråga för alla vårdinrättningar.

Den dåliga nyheten: Kateterrelaterade blodburna infektioner är en viktig fråga världen över. I Västeuropa uppgår de till mellan 1,1 och 4,2 kateterrelaterade infektioner (CRBSI) per tusen kateterdagar.¹

Den goda nyheten: Det finns sätt att förhindra komplikationerna och tillhörande kostnader.

Förstå terminologin.

CRBSI – kateterrelaterade blodburna infektioner (vid CRBSI ska ett laboratorieprov visa att katetern är källan till infektionen.)

CLABSI – CVK-relaterad infektion i blodbanan (övervakningsmetod av patienter, som följer risken för infektion vid central venkateter, för att sedan kunna registrera den som en CLABSI-infektion. CLABSI kan visserligen också omfatta sekundär blodburn infektion, men nästan samtliga av dessa patienter fastställs ha en infektion som specifikt beror på den inlagda katetern).

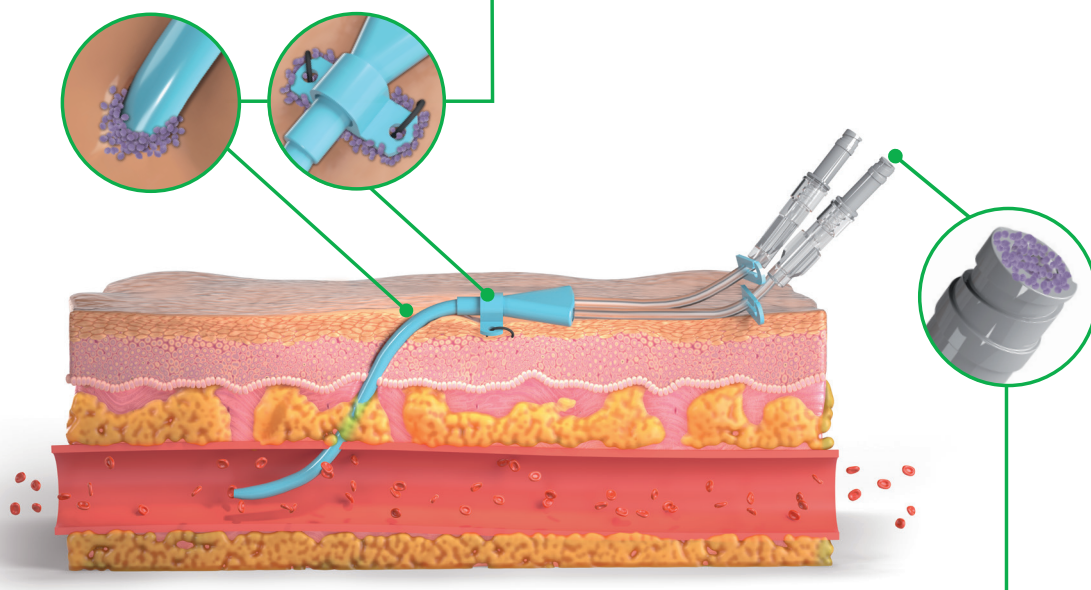
Minskningen av kärlrelaterade infektioner i centrala venkatetrar leder till färre fall av CLABSI, CRBSI eller både och. *Obs! I den här broschyren nämns termen blodburna infektioner (BSI), men dessa är inte begränsade endast till CRBSI och CLABSI.*

Infektionskällor.

Intravenösa infarter erbjuder visserligen fördelen av långvarig access till vener, men utgör samtidigt en risk för komplikationer till följd av infektion. I själva verket har 60 % av alla blodburna infektioner som leder till sjukhusvård sitt ursprung i någon form av venösa infarter². Infektionerna kan uppstå när katetern sätts in eller när som helst när den sitter på plats. Mikrober kan tränga in i blodomloppet genom flera accesspunkter, bland annat:

EXTRALUMINAL KONTAMINERING

Uppstår när bakterier från huden sprider sig längs kateters ut sida och tränger in genom insticksstället.



INTRALUMINAL KONTAMINERING

Uppstår när bakterier sprids genom den kvarliggande katetern, vanligen via kontaminering av lumen genom kateterporten.

1. Tacconelli E, Smith G, Hieke K, Lafuma A, Bastide P. Epidemiology, medical outcomes and costs of catheter-related bloodstream infections in intensive care units of four European countries: literature- and registry-based estimates. J Hosp Infect. Jun 2009;72(2):97–103. doi: 10.1016/j.jhin.2008.12.012. Epub 25 feb 2009.
2. Crnich CJ, Maki DG. The Role of Intravascular Devices in Sepsis. Curr Infect Dis Rep. Dec 2001;3(6):496–506.



Mortalitet 1,57 gånger

CRBSI:er är förknippade med
1,57 gånger högre risk för
dödlighet hos svårt sjuka vuxna.³



1 av 5
som drabbas av
CLABSI avlider.⁴



Förlängd vårdtid
1,9–14 fler dagar på sjukhus.¹

Studier har visat en ökning
i användningen av sjukhusresurser
och tillhörande kostnader för
att behandla CRBSI.⁵⁻⁶

Konsekvenserna av en enda blodburen
infektion är betydande och kan kosta upp till:



STORBRITANNIEN:

£9 990
per patient⁷



ITALIEN:

€13 030
per patient¹



TYSKLAND:

€29 909
per patient⁵



FRANKRIKE:

€20 200
per episod⁸

De skiftande kostnadsberäkningarna beror på variationer
i de kostnadsparametrar som används i beräkningarna.

3. Siempos II, Kopterides P, Tsangaris I, Dimopoulou I, Armaganidis AE. Påverkan av kateterrelaterade blodburna infektioner på dödligheten hos allvarligt sjuka patienter: A meta-analysis. Critical care medicine. 1 juli 2009;37(7):2283–2289.

4. Cassini A *et al.* Burden of Six Healthcare-Associated Infections on European Population Health: Estimating Incidence-Based Disability-Adjusted Life Years through a Population Prevalence-Based Modelling Study. PLoS Med. Okt 2016 18;13(10):e1002150.

5. Leistner R, Hirsemann E, Bloch A, Gastmeier P, Geffers C. Costs and prolonged length of stay of central venous catheter-associated bloodstream infections (CVC BSI): a matched prospective cohort study. Infection 2014 42:31–36. doi:10.1007/s15010-013-0494-z.

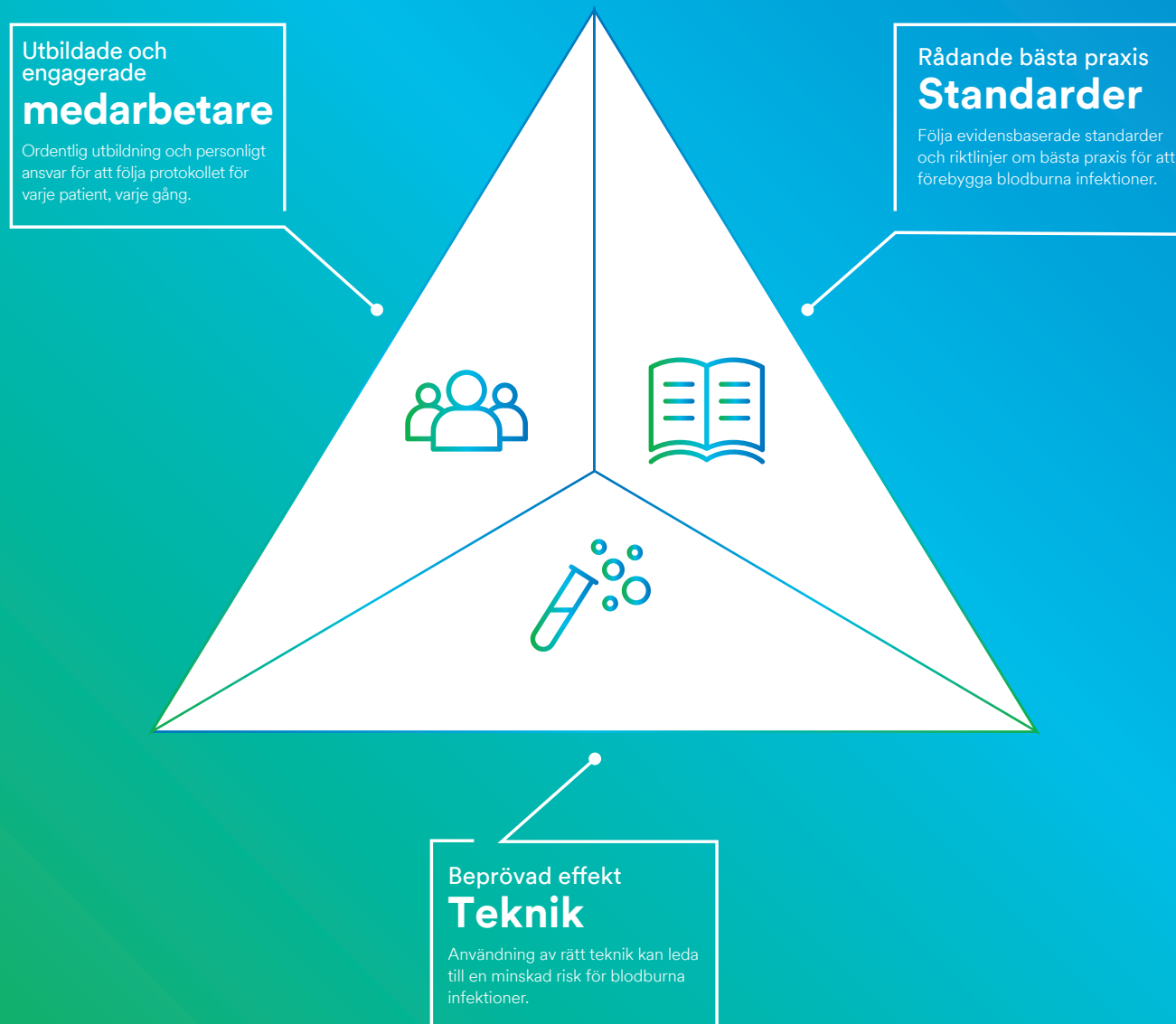
6. Blot SI *et al.* Clinical and economic outcomes in critically ill patients with nosocomial catheter-related bloodstream infections. Clinical Infectious Diseases. 1 dec 2005;41(11):1591–1598.

7. Jenks M, Craig J, Green W, Hewitt N, Arber M, Sims A. Appl Health Econ Health Policy. Tegaderm CHG IV Securement Dressing for Central Venous and Arterial Catheter Insertion Sites: A NICE Medical Technology Guidance. Apr 2016; 14(2):135–149. doi:10.1007/s40259-015-0202-5.

8. Schwebel C *et al.* Economic evaluation of chlorhexidine-impregnated sponges for preventing catheter-related infections in critically ill adults in the Dressing Study. Crit Care Med. Jan 2012; 40(1):11–17. doi:10.1097/CCM.0b013e31822f06d4.

Tre nyckelfaktorer för att minska risken för infektioner.

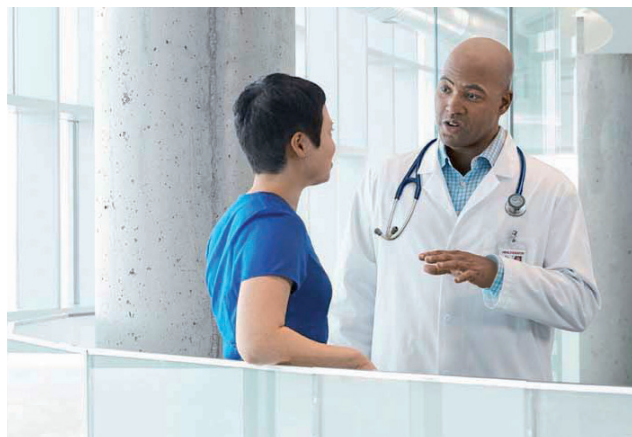
Det går inte att eliminera blodburna infektioner helt med hjälp av enskilda initiativ, processer eller tekniker. Alla möjligheter till förebyggande av infektioner måste undersökas och genomföras. Det gäller såväl den antibakteriella teknik som återfinns i 3M:s produkter som strävan efter att alla som är involverade i patientvård strikt följer överenskomna rekommendationer. Det är många faktorer som bidrar till att reducera infektioner i vaskulära accesspunkter.





3M:s lösningar är i linje med aktuella standarder för bästa praxis.

Många ansedda organisationer har undersökt hur man bäst kan förhindra BSI. Varje grupp angriper visserligen problemet utifrån sitt eget perspektiv, men det råder samsyn kring bästa praxis när det gäller teknik. **Närmare bestämt är alla överens om effekten av IV-förband med klorhexidinglukonat (CHG) och desinfektionsproppar.**



INS Infusion Therapy Standards of Practice (2016)

Standard 41: Vård och omläggning av förband till accesspunkter (VAD)

Riktlinjer C

- Undersök accesspunkten/insticksstället och det omgivande området för att visuellt och genom palpation upptäcka eventuell rodnad, ömhet, svullnad och vätskeökning genom det intakta förbandet.

Riktlinjer J

- Använd CHG-förband över accesspunkter för att minska risken för infektion när extraluminal kontaminering är den huvudsakliga orsaken till infektion.

Standard 34: Nålfria kopplingar

Riktlinjer G

- Använd desinfektionsproppar som innehåller desinfektionsmedel (IPA) som bevisligen reducerar intraluminal mikrobiell kontaminering och minskar förekomsten av CLABSI. Användningen av desinfektionsproppar på perifera katetrar har begränsad evidens, men bör övervägas.

Riktlinjer I

- Se till att desinfektionsmaterial finns nära till hands vid patientens säng för att göra det enklare för personalen att följa regelverket om desinficering vid nålfri anslutning.

Gorski L, Hadaway L, Hagle ME, McGoldrick M, Orr M, Doellman D. Infusion Therapy Standards of Practice. J Infus Nurs. 2016; 39 (bilaga 1): S1–59.



Royal College of Nursing (RCN) Standards for infusion therapy (2016)

- Användning av desinfektionsproppar som innehåller desinfektionsmedel (exempelvis isopropylalkohol) bör följa lokala riktlinjer.
- Överlägg att använda IV-förband med klorhexidinglukonat till vuxna patienter med central venaccesspunkt, såvida patienten inte är allergisk mot klorhexidin.

Royal College of Nursing (2016) Standards for infusion therapy, fjärde upplagan, London, Storbritannien.

NICE-ackreditering, riktlinjer för medicinteknik (2015)

- 3M Tegaderm intravenösa förband med CHG bör övervägas för allvarligt sjuka vuxna som behöver central venkateter eller artärkateter på avdelningar för intensivvård eller övervakning.

UK National Institute for Health and Care Excellence (NICE), Medical technologies guidance (MTG25), juli 2015.

epic3: National Evidence-Based Guidelines for Preventing Healthcare-Associated Infections in NHS Hospitals in England (2016) revised recommendation IVAD20

- Överväg att använda en svamp eller ett CHG-förband med 2 % klorhexidin till vuxna patienter med en central venkateter som ett sätt att reducera kateterrelaterad, blodburen infektion.

Loveday H.P. et al. epic3: revised recommendation for intravenous catheter and catheter site care. Journal of Hospital Infection (Guideline addendum) 92 (2016) 346–348.



Centers for Disease Control and Prevention (CDC), checklista för att förebygga CLABSI

- Hantera och vårda centrala venkatetrar på rätt sätt: Till patienter över 18 år, använd ett IV-förband med klorhexidin som är godkänt av FDA och har klinisk indikation för att reducera CLABSI vid kortvarig användning av icke-tunnelerade katetrar, såvida vårdinrättningen inte framgångsrikt har lyckats förhindra CLABSI med hjälp av grundläggande, förebyggande åtgärder.
- Överväg följande kompletterande metod: Antiseptiska, indränkta desinfektionsproppar till accessportar.

Centers for Disease Control and Prevention. Checklista för att förhindra blodburna infektioner relaterade till centrala venkatetrar. Tillgänglig på: <https://www.cdc.gov/hai/bsi/bsi.html> (använd 11 augusti 2017).



Beprövad effekt

Teknik

Användning av 3M:s antibakteriella teknik kan bidra till att förhindra blodburna infektioner.

Rätt teknik spelar en central roll i övergripande smittskyddsplaner. Även om alla strikt följer rutiner när det gäller hygien, aseptisk teknik och inläggningsmetoder föreligger risk för infektion. Rätt använda, antibakteriella lösningar skapar ytterligare ett skydd mot blodburna infektioner. 3M erbjuder produkter som skyddar mot både extraluminal och intraluminal kontaminering.

Minska infektionsrisken vid alla accesspunkter med antibakteriellt skydd

3M

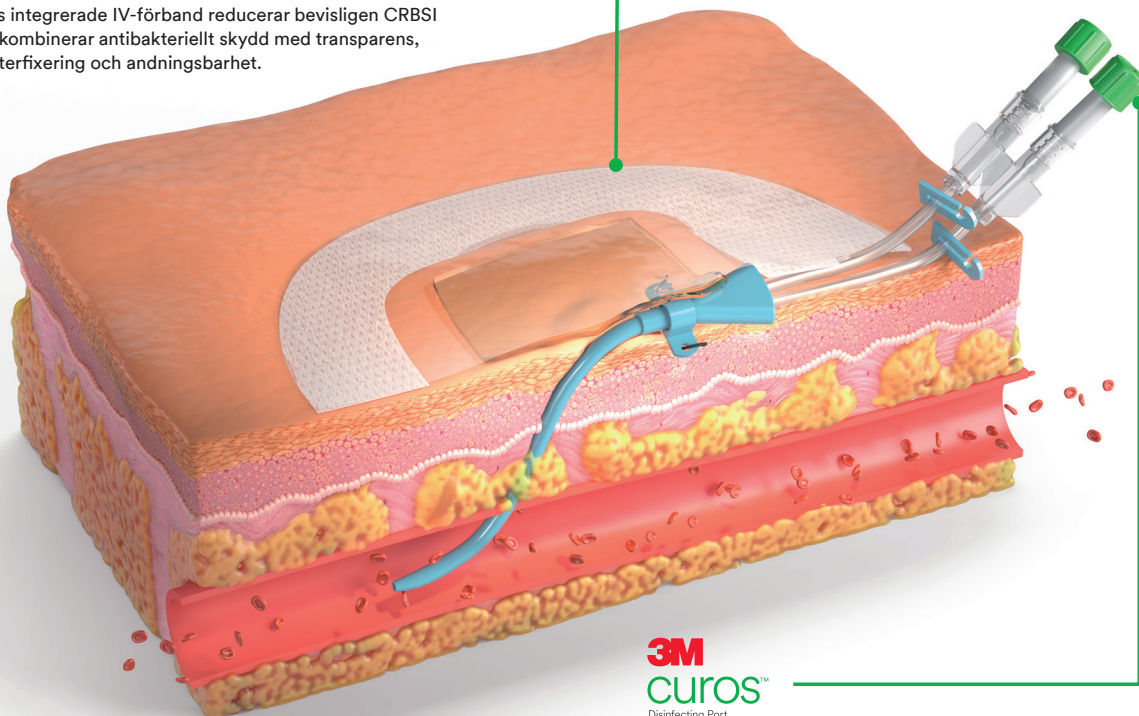
Tegaderm™

Chlorhexidine Gluconate (CHG)
I.V. Securement Dressing

EXTRALUMINALT SKYDD

3M™ Tegaderm CHG I.V.™ fixeringsförband

3M:s integrerade IV-förband reducerar bevisligen CRBSI och kombinerar antibakteriellt skydd med transparens, kateterfixering och andningsbarhet.



3M

Curoc™

Disinfecting Port
Protectors

INTRALUMINALT SKYDD

3M™ Curoc™ desinfektionsproppar

Konsekvent användning av Curoc desinfektionsproppar på nålfria injektionsventiler associeras med färre CVK-relaterade infektioner i blodbanan. Desinficera och skydda nålfria injektionsventiler, öppna hon- och han-lueranordningar för att minska risken för kontamination i katetern efter införandet.



Utbildade och engagerade
medarbetare

Det krävs utbildning och engagemang för att förebygga blodburna infektioner.

Enbart teknik kan inte höja vårdens kvalitet. För att 3M:s produkter ska leda till önskade fördelar krävs informerad och konsekvent användning av nya innovationer, men också att personalen följer överenskommen bästa praxis. Allt detta ställer krav på löpande utbildning och stöd.



3M Health Care Academy:

3M Health Care Academy erbjuder kontinuerlig onlineutbildning för vårdpersonal och omfattar över 50 kostnadsfria kurser. Dessa professionella utbildningsresurser är till för att hjälpa dig att fokusera på att fördjupa din kunskap och förbättra patientvården.

Mer information finns på: www.3M.co.uk/elearning



3M:s produktspecialister:

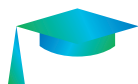
3M:s produktspecialister kan hjälpa vårdinrättningar att börja använda 3M-produkter för att uppnå eller bibehålla strikt efterlevnad. Våra team består av sjuksköterskor som hjälper dig i ditt arbete. Vi kan bland annat hjälpa till med följande:

- Planeringsresurser och vägledning
- Tillhandahålla processer och verktyg som kan påskynda införandet och mäta framgången
- Införanden och omfattande stöd vid utvärderingar
- Efterlevnadsverktyg till utbildning, motivationshöjande arbete och revision
- Löpande utbildning och support
- Punktprevalensstudier för att hjälpa dig att reducera risken vid alla accesspunkter
- Klinisk expertis om standarder, riktlinjer och hur 3M:s produkter kan hjälpa dig att uppnå ett lyckat resultat

Leder ditt val av förband till bättre vårdresultat?



3M:s produktspecialister samarbetar med sjukhusledning för att granska och utveckla skräddarsydda införandeplaner för vårdinrättningar som visar vägen till långsiktiga framgångar.



Vi erbjuder utbildning och arbetar för att ta fram enhetsspecifika experter som kan leda det kontinuerliga interna utbildningsarbetet och se till att nya rutiner efterföljs.



Vi erbjuder anpassningsbara verktyg och mätetal som du kan använda för att övervaka, analysera och förbättra framstegen. Om du kan mäta det kan du också förbättra det.



Fungerar som din partner i arbetet med att uppnå positiva resultat. Vi är med dig hela vägen och följer programmets väg till framgång. Du får tillgång till efterlevnadsverktyg, referensmaterial och kontinuerliga utbildningsmöjligheter.

Rätt förband – Rätt patient – Rätt kateter – Rätt tidpunkt

Tegaderm™ CHG-förband minskar risken för extraluminal kontamination.

CHG har i över 50 år visat sig ge ett effektivt skydd mot bakterier. Huddesinfektion med CHG används ofta för att minimera kontaminering vid insticksstället, men mikrober kan förekomma under hudens yttre lager och återväxt kan inträffa inom 24 timmar.⁹ 3M™ Tegaderm™ intravenösa förband med CHG är kliniskt bevisade att reducera CRBSI hos patienter med ven- och artärkateter med 60 % och att minska hud- och kateterkolonisation med 61 %.¹⁰ Användningen av CHG-förband är rekommenderad bästa praxis av NICE och stöds av riktlinjer från INS, RCN, epic3 och CDC.

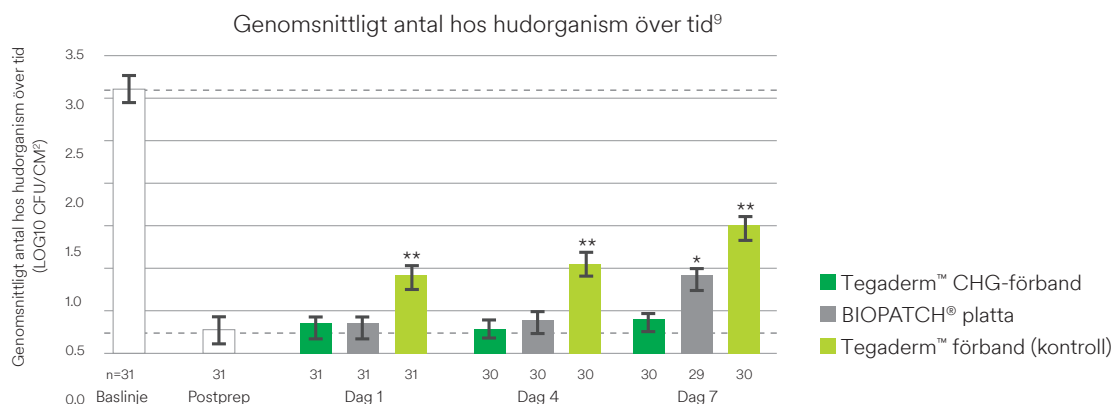
Endast Tegaderm CHG I.V. fixeringsförband, som förutom klorhexidinglukonat även erbjuder transparens för inspektion, kateterfixering och en konstruktion som underlättar standardiserad omläggning.

Bevisad effekt mot 37 stammar av mikroorganismer.

Tegaderm CHG I.V. fixeringsförband har *in vitro* visat sig ha antibakteriell effekt mot ett brett urval av mikroorganismer. Många av de 37 stammar som testades var resistenta organismer, inklusive MRSA, MRSE, VRE och MDR. Tegaderm intravenösa förband med CHG bibehåller sina antibakteriella egenskaper under produktens hela hållbarhetstid.¹¹



Tegaderm™ CHG-förband motverkar tillväxt hos hudfloran på preparerad hud bättre än BIOPATCH®-kompresser med CHG



All parvis testning utförd mot Tegaderm CHG-förband med hjälp av ett parat t-test med Holm stoppvis justering för flera jämförelser.

* p-värden <0,01 ** representerar ett p-värde <0,001

Allt du behöver, allt i ett.

Tegaderm intravenösa förband med CHG tillhandahåller fyra viktiga delar som krävs för att skydda patienternas IV-infarter med en enda lättanvänd produkt.

Minskad infektionsrisk:

Integrerad CHG-geldyna ger tillförlitligt antibakteriellt skydd till patienter.

Synlighet:

Transparent film och geldyna för kontinuerlig synlighet över insticksstället.

Konsekvent applicering:

Design med integrerad CHG-geldyna säkerställer att förbanden läggs korrekt och konsekvent.

Kateterfixering:

Stabiliseringskant, nyckelhålsöppning och förstärkningstejp konstruerade för att tillsammans minimera kateters rörelser eller läge.

9. Bashir MH, Olson LK, Walters SA. Suppression of regrowth of normal skin flora under chlorhexidine gluconate dressings applied to chlorhexidine gluconate-prepped skin. Am J Infect Control. 2012; 40(4): 344-8.

10. Timist JF et al. Randomized controlled trial of chlorhexidine dressing and highly adhesive dressing for preventing catheter-related infections in critically ill adults. American journal of respiratory and critical care medicine. 15 dec 2012;186(12):1272-1278.

11. Schwab DL, Olson LK, Palka-Santini ME. Growth inhibition of micro-organisms involved in catheter-related infections by an antimicrobial transparent IV dressing containing chlorhexidine gluconate [abstract]. I: the 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Helsingfors, Finland, 16 - 19 maj 2009. Clinical Microbiology and Infection, volym 15, bilaga 4, maj 2009, S325-326. Abstract P1194. Affisch tillgänglig på <http://multimedia.3m.com/mws/media/5874700/tegaderm-chg-dressing-growth-inhibitions-of-microorganisms.pdf?fn=70-2010-7286-8.pdf>

Reducerar enligt kliniska studier förekomsten av CVK-relaterade infektioner i blodbanan hos olika patientgrupper.

Tegaderm intravenöst fixeringsförband är det enda transparenta filmförbandet som är indikerat för, och har visat sig reducera CRBSI och kolonisering av vaskulär kateter, i enlighet med evidensbaserade riktlinjer och standarder för bästa praxis.

Intensivvård

Enligt en randomiserad kontrollerad studie på patienter med central ven- eller artärkateter:

- 60 % minskning av CRBSI
- 61 % minskning av hud- och kateterkolonisering
- kostnadseffektiv vid regelbunden användning på intensivvårdspatienter som kräver vaskulär åtkomst

Timsit JF *et al.* American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2012;186(12):1272–1278.
Maunoury F, Motrunich A, Palka-Santini M, Bernatchez S, Ruckly S, Timsit JF, PLoS One. 18 jun 2015;10(6):e0130439. doi: 10.1371/journal.pone.0130439. eCollection 2015.

Hemodialys

Beprövade fördelar för patienter med tunnelerad central venkateter:

- 86 % minskning av CRBSI
- ökad besparing vid regelbunden användning i dialys

Righetti M *et al.* J Vasc Access 2016; Sep 21;17(5):417–422.

Total Parenteral Nutrition (TPN)

Beprövad effekt för TPN-patienter

- minskning av CRBSI från åtta fall till noll ($P=0,057$)
- användbart komplement för att uppnå målet om noll undvikliga CRBSI:er i den här gruppen högriskpatienter

Madeo M, Lowry L. Journal of Hospital Infection 2011; 79(4):373–374.

Hematologi

Bevisliga fördelar för högriskpatienter med neutropeni som får en långtidsskateter för administrering av intensiv cellgiftsbehandling:

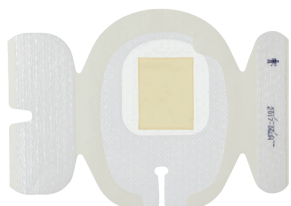
- 40 % minskning av sannolik/definitiv CRBSI i central venkateter
- säker att använda till onkologipatienter
- produktkostnaden för regelbunden användning är lägre än besparingen till följd av minskade infektioner

Biehl LM *et al.* Ann Oncol 2016 Oct;27(10):1916–1922.

Heimann SM, Biehl LM, Vehreschild JJ, Franke B, Cornely OA, Vehreschild MJGT. American Journal of Infection Control april 2018, pii: S0196-6553(18)30157-3. doi: 10.1016/j.ajic.2018.03.006 [e-version publicerad före tryck].

3M™ Tegaderm™ intravenösa förband med klorhexidinglukonat (CHG)

Det enda transparenta förband som bevisligen minskar CRBSI och kolonisering hos vaskulär kateter. Geldynan överför omedelbart 2 % CHG till huden och behöver inte aktiveras av fukt. Den integrerade designen säkerställer jämn applicering i enlighet med evidensbaserade riktlinjer och standarder för bästa praxis.



3M™ PICC/CVK-fixeringsanordning + Tegaderm™ intravenösa förband med CHG

En konstruerad stabiliseringsenhet (ESD) plus ett antibakteriellt förband (CHG) avsett att tillhandahålla kontinuerligt antibakteriellt skydd i upp till 7 dagar.



Antibakteriellt intravenöst förband



Suturlös fixeringsanordning

3M™ Tegaderm™ intravenöst förband med klorhexidinglukonat (CHG)

Antibakteriell (CHG) geldyna med fixeringsförband specifikt utformat för att skydda enkla och dubbla venportar och "Huber"-nålar från de patogener som vanligen återfinns i CRBSI:er.*



Intravenöst förband



CHG-geldyna

* *in vitro*-studier visar att CHG-geldynan utgör en mikrobiell skyddsbarriär och skyddar insticksstället mot en rad olika grampositiva och gramnegativa bakterier och svampar, inklusive de organismer som oftast förknippas med kateterrelaterade, blodburna infektioner (CRBSI). 3M-data på fil (010659)

Curos™ desinfektionsproppar minskar risken vid alla intraluminala accesspunkter.

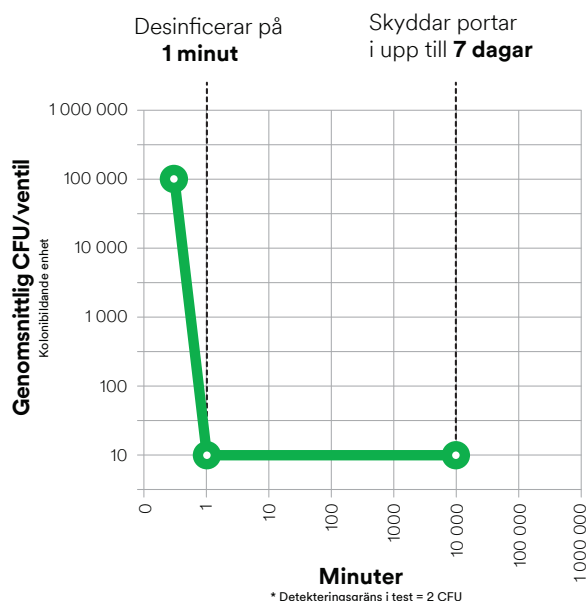
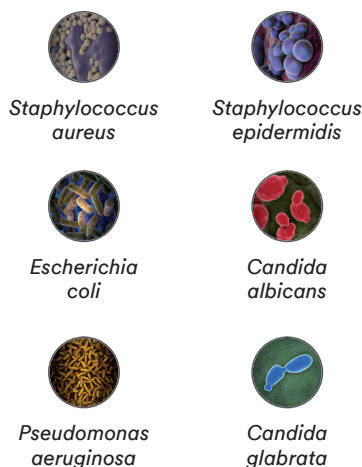
3M Curos desinfektionsproppar innehåller alkohol och skruvas på IV-accesspunkterna för desinfektion och skydd. Konsekvent användning av Curos desinfektionsproppar på nålfria injektionsventiler medför färre CVK-relaterade infektioner i blodbanan.¹²

En Curos desinfektionspropp innehåller 70 % isopropylalkohol (IPA). Isopropylalkoholen baddar portens ytor, desinficerar den på 1 minut och skyddar i upp till 7 dagar om den får sitta kvar.

3M Curos desinfektionsproppar är det enda varumärket på marknaden med produkter som hjälper till att minska risker hos alla intraluminala accesspunkter – de erbjuder skydd för alla patienter och alla accesspunkter, hela tiden.

Curos desinfektionsproppar ledde till 99,99 % minskning av 6 mikrober som är vanliga i samband med CVK-relaterade infektioner i blodbanan.^{13, 14}

Effekten hos Curos desinfektionsproppar testades *in vitro* mot¹⁴:



Hela familjen med Curos desinfektionsproppar

- Desinficerar på 1 minut
- Skyddar portar i upp till 7 dagar om de inte tas bort
- Skruvas på, sitter kvar
- Klara färger för visuell verifiering och kontroll
- Endast för engångsbruk



12. Se flera studier som listas i den kliniska evidenssammanfattningen för 3M™ Curos™, finns på 3m.com/Curos

13. För mer information om organismer som associeras med blodburna infektioner hos centrala venkatetrar, se: Weiner *et al.* (2016). Antimicrobial-Resistant Pathogens Associated With Healthcare-Associated Infections: Summary of Data Reported to the National Healthcare Safety Network at the Centers for Disease Control and Prevention, 2011–2014. Infection Control & Hospital Epidemiology, 1–14. doi: 10.1017/ice.2016.174

14. Data visar *in vitro*-resultat för Curos™ Desinfektionsproppar (data på fil)

Skydda portar och känn dig tryggare.

Konsekvent användning av Curo desinfektionsproppar på nålfria injektionsventiler medför färre CVK-relaterade infektioner i blodbanan.¹²



3M™ Curo™ desinfektionspropp för nålfria injektionsventiler

Ger snabb och påvisbar desinficering av nålfria injektionsventiler. Passar till vanliga nålfria injektionsventiler.

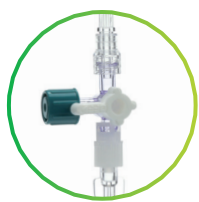
3M™ Curo Tips™ desinfektionspropp för han-luerkopplingar*

Desinficerar och skyddar den distala änden på IV-slangen och andra han-lueranordningar.



3M™ Curo™ des- infektions- propp för öppna hon-luerkopplingar

Konstruerad för att passa på ett stort antal kranar och kateterfattningar. Den unika designen upprätthåller trycket och desinficerar kritiska ytor med 70 % (v/v) isopropylalkohol.



3M™ Curo™ des- infektions- propp till Tego® hemodialyskopplingar

Den här specialdesignade Curo desinfektionsproppen är kompatibel med Tego® nålfri hemodialyskoppling.



*Tillgänglig i vissa geografiska områden.

** ICU Medical. "Tego Swab Recommendations and Compatibility with Disinfecting Caps", oktober 2012.
<http://www.icumed.com/media/610752/tego-swab-recommendation-and-use-with-disinfecting-caps-vab.pdf>

Standarder. Människor. Teknik. Den skyddande triangeln.

Arbetet med att minska risken för blodburna infektioner är inte ett engångsprojekt. Det är ett löpande arbete som kräver exakta vårdstandarder, en vilja från vårdpersonalens sida att metodiskt följa standarderna och teknik som tillför ett ytterligare lager i form av antibakteriellt skydd. Tillsammans kan vi hjälpas åt att besegra blodburna infektioner.



Produkt	3M-artikelnr	Rekommenderad utrustning	CHG-geldynans storlek	Förbandets totala storlek	Antal per förpackning	Förpackningar/ leveransförpackning
3M™ Tegaderm™ intravenösa förband med klorhexidinglukonat (CHG)	1657R	Alla centrala venkatetrar (CVC) och dialysutrustning, Midline och andra perkutana enheter	3 × 4 cm	8,5 x 11,5 cm	25	4
	1658R	Universal, övriga perkutana enheter	3 × 4 cm	10 x 12 cm	25	4
	1659R	Alla CVK och PICC-line	3 × 7 cm	10 × 15,5 cm	25	4
	1660R	PVK, midline, artärenheter, CVK och andra perkutana enheter	2 × 2 cm	7 × 8,5 cm	25	4
3M™ Tegaderm™ intravenösa förband med klorhexidinglukonat (CHG)	1665R	Subkutana venportar	6,2 × 4,9 cm	12 × 12 cm	25	4
PICC/CVK-fixeringsanordning + Tegaderm™ intravenöst förband med CHG	1877R-2100	PICC-line, CVK och andra accesspunkter	3 × 4 cm	8,5 × 11,5 cm	20	4
	1879R-2100	PICC-line, CVK och andra accesspunkter	3 × 7 cm	10 × 15,5 cm	20	4

Produkt	Dispenser	3M-artikelnr	Förpackningar/ leveransförpackning	Antal per leveransförpackning	Antal proppar/ förpackning Per leveransförpackning
3M™ Curo™ desinfektionsproppar till nålfria injektionsventiler	Individuella	CFF1-270R	10	270	2 700
	Remsor (10 st.)	CFF10-250R	10	25 remsor	2 500
3M™ Curo™ Tips™ desinfektionsproppar för han-luerkopplingar	Remsor (5 st.)	CM5-200R	10	40 remsor	2 000
3M™ Curo™ desinfektionsproppar till Tego® Hemodialyskopplingar	Individuella	CTG1-270R	8	270	2 160
3M™ Curo™ desinfektionsproppar för öppna hon-luerkopplingar – Teal	Individuella	CSV1-270R	8	270	2 160
	Remsor (5 st.)	CSV5-250R	8	50 remsor	2 000



3M:s enhet för medicinska lösningar

Västeuropa
3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss, Tyskland
Telefon +(49) 0 2131 14-4390

3M, Tegaderm och Curo är varumärken som tillhör 3M.
Tego® är ett varumärke som tillhör ICU Medical, Inc.
3M™ Curo™ Desinfektionsproppar är inte associerade med ICU Medical, Inc.

För återvinning.
© 3M 2018. Med ensamrätt.